

TRENTONITE™ SYNTHETIC BLEND API SQ MOTOR OIL

Lubricante semisintético de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel

1. DESEMPEÑO, CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Tecnología híbrida de vanguardia

Formulado con una base semisintética que combina aceites minerales de alto índice de viscosidad con componentes sintéticos primera calidad, TRENTONITE™ Synthetic Blend ofrece un equilibrio óptimo entre rendimiento extremo y relación costo-beneficio. Su química avanzada de aditivación proporciona:

- **Excelente protección antidesgaste en condiciones severas:** Paquete reforzado de aditivos ZDDP (difosfato de zinc) y compuestos antidesgaste que forman películas protectoras resistentes en superficies metálicas críticas (cojinetes, levas, seguidores), incluso bajo cargas extremas y temperaturas elevadas típicas de aplicaciones de alto rendimiento y competición.
- **Arranque fácil y circulación rápida en frío:** Baja viscosidad aparente a bajas temperaturas (según norma ASTM D5293) garantiza bombeabilidad inmediata al circuito de lubricación, protegiendo componentes críticos desde el primer giro del motor y minimizando el desgaste en fase de arranque en ambientes fríos.
- **Prolongación de la vida útil del motor:** Sinergia de antioxidantes fenólicos y aminados de última generación que retardan la degradación térmica del aceite, combinados con detergentes metálicos y dispersantes poliméricos que mantienen limpios anillos, pistones y conductos de lubricación, reduciendo depósitos carbonosos y lodos.
- **Estabilidad térmica superior:** Supera ampliamente los requisitos de la prueba TEOST MHT-4, minimizando la formación de depósitos en zonas críticas de alta temperatura (turboalimentadores, colectores de escape y válvulas).
- **Optimización de eficiencia energética:** Cumplimiento del estándar API SQ / ILSAC GF-7A para prevenir la preignición de baja velocidad en motores turboalimentados de inyección directa.
- **Compatibilidad con combustibles especiales:** Formulación estable frente a combustibles de alto octanaje, aditivados o utilizados en aplicaciones de competición, sin degradación prematura del lubricante.

Especificaciones técnicas cumplidas

- API SQ / CF (gasolina y diésel liviano)
- ILSAC GF-7A (ahorro de combustible y protección LSPI)
- ACEA A7/B7 (alto rendimiento europeo)
- Ford WSS-M2C961-A1 (llenado de fábrica y servicio)

2. APLICACIONES PRINCIPALES

Versatilidad operativa

Diseñado para motores de ciclo Otto (gasolina) y Diesel de inyección indirecta en vehículos livianos, SUVs, camionetas y equipos especializados que operan bajo condiciones exigentes:

- Motores atmosféricos y sobrealimentados (turboalimentadores, compresores mecánicos)
- Unidades con inyección directa de gasolina (GDI) y sistemas de gestión electrónica avanzada
- Aplicaciones de servicio severo: transporte urbano intenso, arranques frecuentes, operación continua a carga elevada, ambientes con alta variación térmica
- Equipos de alto rendimiento y preparaciones para competición amateur o profesional que requieren protección reforzada sin sacrificar la viscosidad adecuada

Ventaja diferencial frente a convencionales

La tecnología semisintética proporciona mayor estabilidad de la viscosidad frente a cizallamiento mecánico (cumplimiento ASTM D6278), menor evaporación (Noack <13%) y mejor resistencia a la oxidación que los lubricantes 100% minerales, extendiendo los intervalos de cambio recomendados por el fabricante en hasta un 25% bajo condiciones normales de servicio.

Recomendaciones de viscosidad

Disponible en grados SAE multigrado (ej. 5W-20, 5W-30, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 15W-50 Y 20W-50) según tabla de aplicaciones del fabricante. Selección según especificaciones del OEM, condiciones climáticas y severidad del servicio.

TRENTONITE™ SYNTHETIC BLEND API SQ MOTOR OIL

Lubricante semisintético de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel

3. SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Manejo seguro

- Producto clasificado como lubricante semisintético. Evitar contacto prolongado con piel; usar guantes de nitrilo durante manipulación extensa.
- En caso de contacto ocular, enjuagar inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos y consultar a personal médico.
- No ingerir. En caso de ingestión accidental, no inducir vómito; acudir a centro médico con envase o etiqueta del producto.

Gestión ambiental responsable

- Biodegradabilidad limitada (<45% en 28 días según OECD 301B). Prohibida su descarga a drenajes, suelos o cuerpos de agua.
- El aceite usado debe recolectarse en recipientes herméticos, rotulados como "aceite lubricante usado", y entregarse exclusivamente a gestores autorizados de residuos peligrosos (código LER 13 02 08* o equivalente según normativa local).
- Cumple con regulaciones para transporte terrestre como sustancia no peligrosa nueva (Clase 9 ONU para aceites usados).

Almacenamiento y vida útil

- Conservar en envases originales cerrados herméticamente, en área techada, seca, ventilada y protegida de la luz solar directa.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: entre 5°C y 40°C.
- Vida útil en condiciones adecuadas: 48 meses desde fecha de fabricación.

Nota: Producto libre de sustancias CMR (cancerígenas, mutagénicas o tóxicas para la reproducción) según Reglamento CLP. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) completa antes de su manipulación o aplicación.

Fecha de Creación: 11/2018 Fecha de Revisión: 02/2026

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

PETROCHEMICAL GROUP USA, INC.
www.trenton5.com

Teléfono: +1 (786) 675-5874
Email: info@trenton5.com

Dirección: 4810 Northwest
35th Avenue, Miami, FL 33142

TRENTONITE™ SYNTHETIC BLEND API SQ MOTOR OIL

Lubricante semisintético de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel

CARACTERÍSTICAS (VALORES TÍPICOS)

TRENTONITE™ SYNTHETIC BLEND	SAE 5W-20	SAE 5W-30	SAE 10W-30	SAE 10W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-50	SAE 20W-50
Gravedad Específica a 60 °F	0.862	0.859	0.869	0.870	0.871	0.875	0.879
Punto de inflamación °F (°C)	210	210	210	210	215	230	235
Viscosidad cSt @ 100 °C	7.40	10.30	10.00	13.4	14.4	17.70	17.4
Viscosidad cSt @ 40 °C	42.0	57.0	61.0	84.0	110	126.0	152.0
VI	140	168	149	160	133	155	126
Punto de vertido °C	-42	-42	-36	-36	-33	-33	-30

ESPECIFICACIONES INTERNACIONALES

API	ILSAC	CID	MIL	MERCEDES BENZ
SQ, SP, SN SN PLUS, SM, SL, SJ, SG, SF SB, CF/CF-2	GF-7A (5W-20, 5W-30, 10W-30, 10W-40, 15W-40, 15W-50 Y 20W-50) GF-6A / GF-5 / GF-4 / GF-3 / GF-2	CID AA - 52039	MIL-L-2104-B MIL-L-46152	MB 229.1 MB 229.5 5W-30 MB 229.3
ACEA	VOLKSWAGEN	BMW	BMW	GENERAL MOTORS
* Suitable for Use A3/B4, A3/B3 A5/B5, A1/B1 C4, C3, C2, C1	VW 502.00 VW 505.00 5W30 VW 503.00 VW 505.01 VW 506.00	LL-O/M54	5W-30 M2C 946 A M2C 929 A (M2C 205 A) 5W-20 M2C 945 A M2C 930 A (M2C 153H)	GM 6094M GM 4718M
				CHRYSLER
				DAIMIER CHRYSLER MS 6395K